

Article

Williams TL et al. « Effect on renal function of restoration of euthyroidism in hyperthyroid cats with iatrogenic hypothyroidism » J Vet Intern Med. 2014 Jul-Aug;28(4):1251-5 Statut : open access

Résumé

Contexte

L'hypothyroïdie iatrogène est associée à une incidence augmentée d'azotémie après traitement de l'hyperthyroïdie et à une diminution du temps de survie chez les chats hypothyroïdiens azotémiques

Hypothèse

La restauration de l'euthyroïdie diminuera les concentrations plasmatiques de créatinine.

Sujets

Dix-neuf chats hyperthyroïdiens, traités avec méthimazole ou carbimazole, appartenant à des clients, et présentant une hypothyroïdie iatrogène documentée (basée sur des concentrations plasmatiques de thyroxine totale inférieures à la valeur normale [tT4] et d'une augmentation des concentrations plasmatiques de l'hormone thyroïdienne [TSH]).

Méthodes

Etude interventionnelle prospective. Les doses de médicament antithyroïdien ont été réduites jusqu'à rétablir l'euthyroïdie (tT4 10-40 nmol/L). La concentration de créatinine plasmatique et d'autres variables clinico-pathologiques ont été évaluées avant et après restauration de l'euthyroïdie et comparées par des statistiques non paramétriques. Les données sont présentées en médiane [1^{er} quartile, 3^{ème} quartile].

Résultats

La restauration de l'euthyroïdie a été associée à une diminution significative des concentrations plasmatiques de créatinine (2,61 [1,90, 3,26] mg/dL versus 2,07 [1,42, 2,82] mg/dL; P <0,001) et du poids corporel (4,03 [3,59, 4,53] kg versus 3,89 [3,34, 4,18] kg; p = 0,019), et une augmentation significative de l'hématocrite (30 [28, 39]% contre 34 [29, 39]%; P = 0,038), de la fréquence cardiaque (174 [163, 201] bpm versus 190 [164, 202] bpm; P = 0,009) et de la phosphatase alcaline plasmatique (26,6 [17,0, 33,0] UI / L versus 38,0 [23,5, 46,5] UI / L; P <0,001).

Conclusions et importance clinique

La restauration de l'euthyroïdie sur des chats hyperthyroïdiens traités médicalement, atteints d'hypothyroïdie iatrogène, entraîne une réduction des concentrations de créatinine plasmatique et pourrait donc améliorer la fonction rénale. Cependant, cela pourrait être influencé par des modifications concomitantes du poids corporel.

**+ PLUS
POUR VOUS**

Le « + » pratique pour vous

Cette étude a permis d'évaluer l'évolution des concentrations plasmatiques de créatinine sur des chats atteints d'hypothyroïdie iatrogène, suite à un traitement médical pour l'hyperthyroïdie. Les résultats ont mis en évidence une baisse de la créatinine plasmatique suite à la restauration de l'euthyroïdie, ce qui pourrait contribuer à l'amélioration de la fonction rénale sur des chats atteints d'hypothyroïdie iatrogène.

Ces résultats montrent l'importance d'un suivi clinique attentif de l'animal avec un ajustement de posologie en fonction des besoins.